

KLÜBERPASTE ES 91-151 SAM

Lubricante para roscas de barras de perforación

Valor añadido en su utilización

- **Alta adherencia evita derrames en la zona de aplicación**
 - **Evita agarrotamiento entre barras**
 - **Disminuye el desgaste**
 - **Elevada capacidad de soporte de carga**
 - **Aplicación simple**
 - **Buena resistencia al agua**
-

Descripción

La grasa Klüberpaste ES 91-151 SAM es un lubricante adhesivo basado en aceite mineral, con gran contenido de lubricantes sólido, espesado con un jabón complejo de sulfonato de calcio, con buenas propiedades anticorrosivas y de extrema presión.

Libre de solventes, bitúmenes, plomo y otros metales pesados o clorados.

Campos de aplicación

Lubricación de acoples de barras de perforación, juntas roscadas, lubricación externa y protección anti- agarrotamiento.

Protege los acoplamientos de la corrosión, prolonga la vida útil y facilita su acoplamiento y desacople.

Indicaciones de uso

Se aplica a mano, pincel o espátula, como también mediante sistemas de lubricación automática.

Tiempo de almacenamiento mínimo

En un lugar seco protegido contra las heladas y en el envase original cerrado y sin empezar, el tiempo de almacenamiento mínimo es aprox. de 24 meses.

Envases

Baldes de 20 kg
Tambores de 180 kg

Hojas de datos de seguridad

Las hojas de datos de seguridad más actuales pueden ser solicitadas a su interlocutor habitual.

Para consultas técnicas favor dirigirse a:
mineria@ar.klueber.com

KLÜBERPASTE ES 91-151 SAM

Lubricante para roscas de barras de perforación

Datos técnicos

Color	Gris plata
Grado NLGI	1
Punto de gota, DIN ISO 2176	> 260 °C
Penetración trabajada, DIN ISO 2137/40	325 ± 15 (0.1 mm)
Viscosidad del aceite base, DIN 51561 40°C 100°C	130 mm ² /s 10 mm ² /s
Carga de soldadura, DIN 51350	5500 N Aprox.
Corrosion en Cu, Din 51811	0
Timken 40 lb	Pasa
LT 37 US Steel mobility 0°F (-18°C)	0,07 (4,2 g/min)
Gravedad específica a 20°C	1.09 g/ml aprox.

Klüber Lubrication München KG / Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germany / Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.

Editor y Copyright: Klüber Lubrication München KG. Sólo está autorizada la reproducción total o parcial, previa consulta con Klüber Lubrication München KG siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.